



**БИБЛИОТЕКИ СТАНДАРТНЫХ
КОМПОНЕНТОВ ТЕХНОНИКОЛЬ ДЛЯ
NANO CAD ВІМ СТРОИТЕЛЬСТВО:
ОТ МАТЕРИАЛОВ ДО ОБОРУДОВАНИЯ**

’25



СЕРГЕЙ ПОТОВОЙ

Руководитель направления
Технологии Информационного Моделирования (ТИМ)

+7 961 679 25 50
potovoy@tn.ru
tg: [potovoi](#)



ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ

> **БУДЬТЕ
АКТИВНЫ
И ПИШИТЕ
В ЧАТ**

> **ВОПРОСЫ НАПРАВЛЯЙТЕ
В СПЕЦИАЛЬНЫЙ РАЗДЕЛ
«ВОПРОСЫ»**

> **ВОПРОСЫ
ОБСУЖДАЕМ
МЕЖДУ
РАЗДЕЛАМИ**

ЧТО БУДЕТ СЕГОДНЯ

1. Обзор решений для nanoCAD BIM Строительство.
2. Знакомство с библиотекой материалов и её наполнением.
3. Каталог многослойных конструкций. Способы создания стен и перекрытий, работа со спецификацией.
4. Демонстрация разработки моделей оборудования: на примере парапетной воронки.

ЦИФРЫ ВІМ-БІБЛІОТЕКИ

ВІМ-бібліотеки структурних матеріалів та обладнання для будівництва та експлуатації будинків та споруд.

ВІМ-бібліотека створена в 2017 році

більше 85+ тис. скачувань кожий рік



8 САПР
ПРОГРАММ



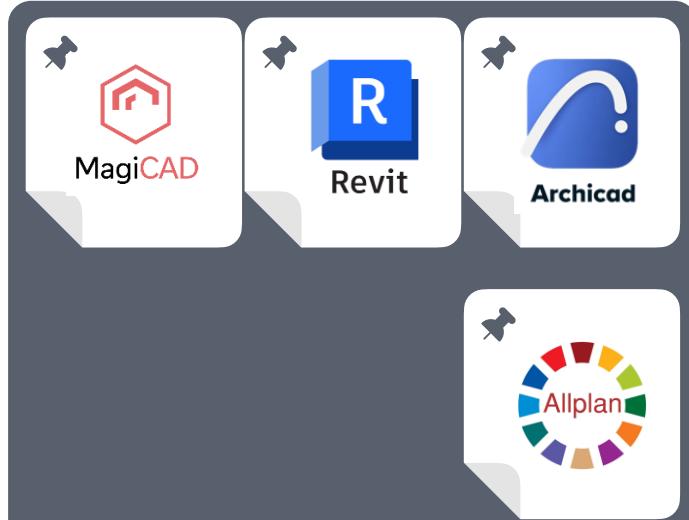
>4000 МОДЕЛЕЙ



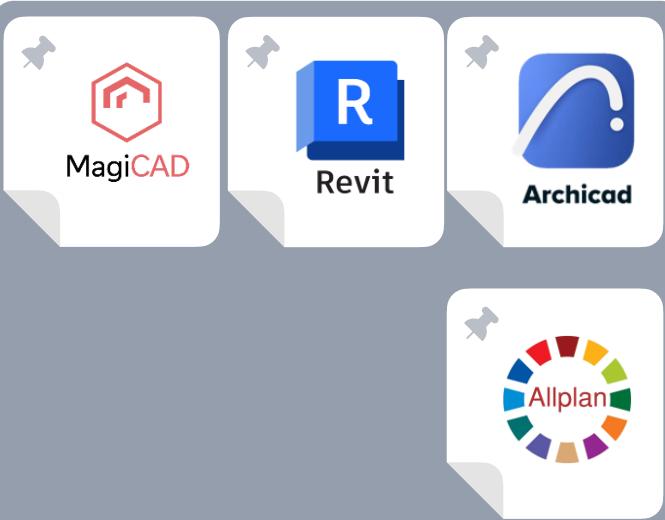
3+ PLUG-IN

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ САПР

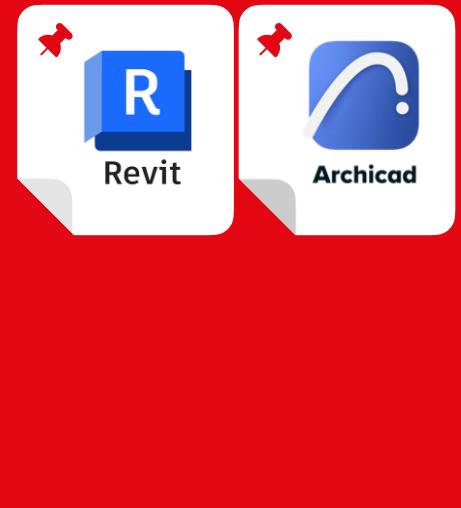
Материалы



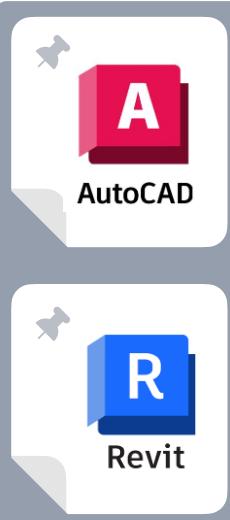
Строительные системы



Комплектация

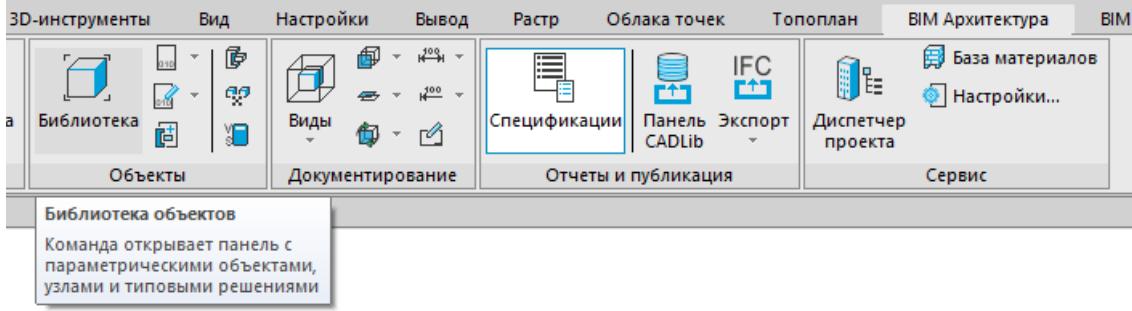


Плагины



Иностранное ПО

Отечественное ПО

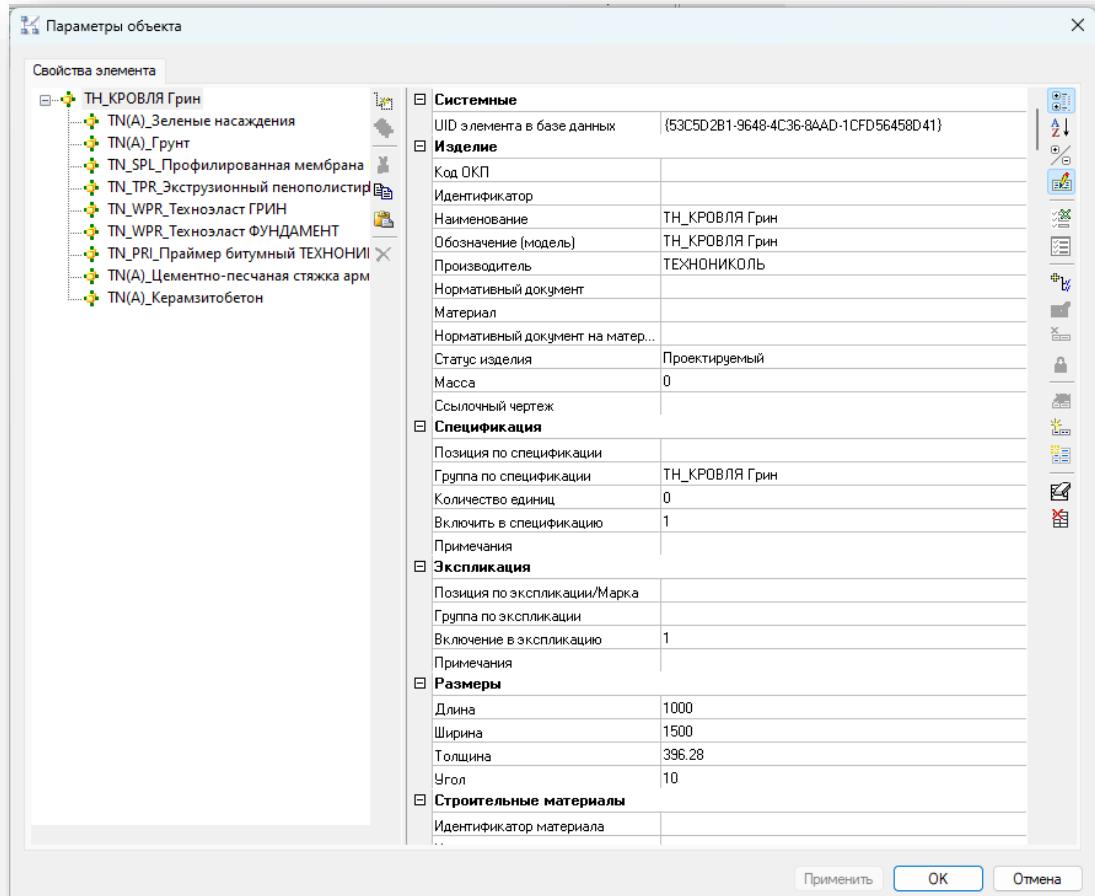


Решения для

nanoCAD BIM

Строительство

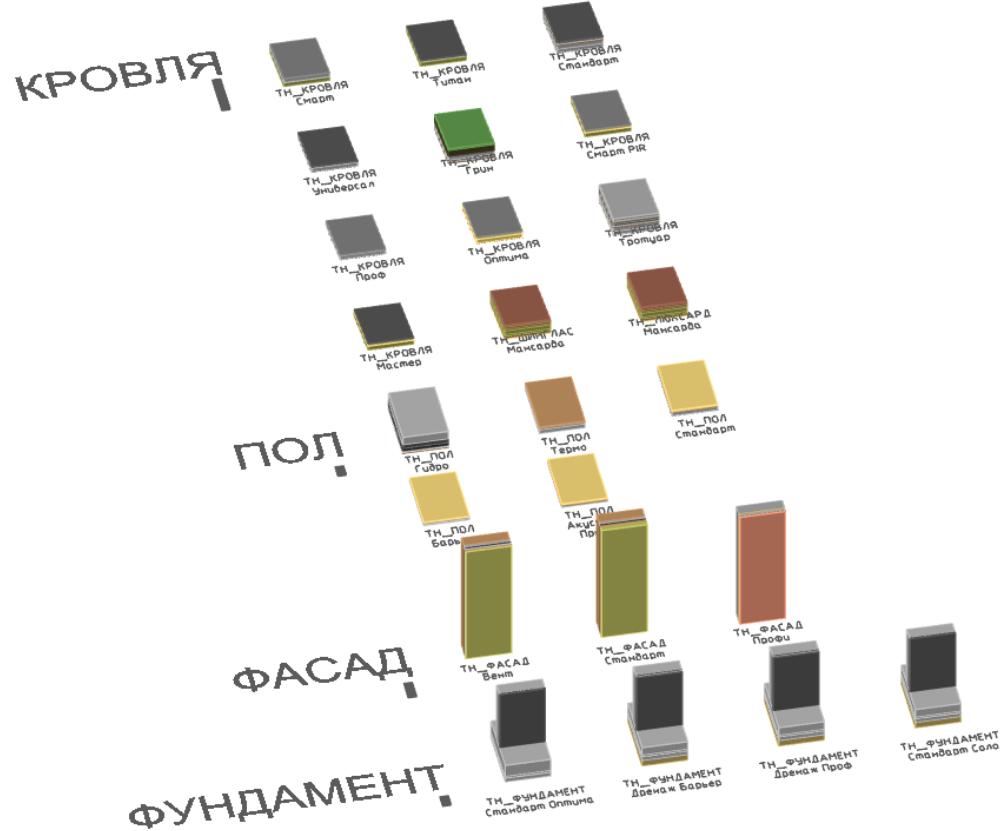
КАТАЛОГ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ



[Каталог](#) насчитывает более 80 материалов, которые можно использовать при создании многослойных конструкций ТЕХНОНИКЛЬ:

- Расширение файла библиотеки «.cde».
- Все наименования материалов имеют префикс «TN», для группировки в окне «Параметры объекта».
- В материалах заполнены все необходимые значения параметров, которые можно использовать для формирования спецификаций.

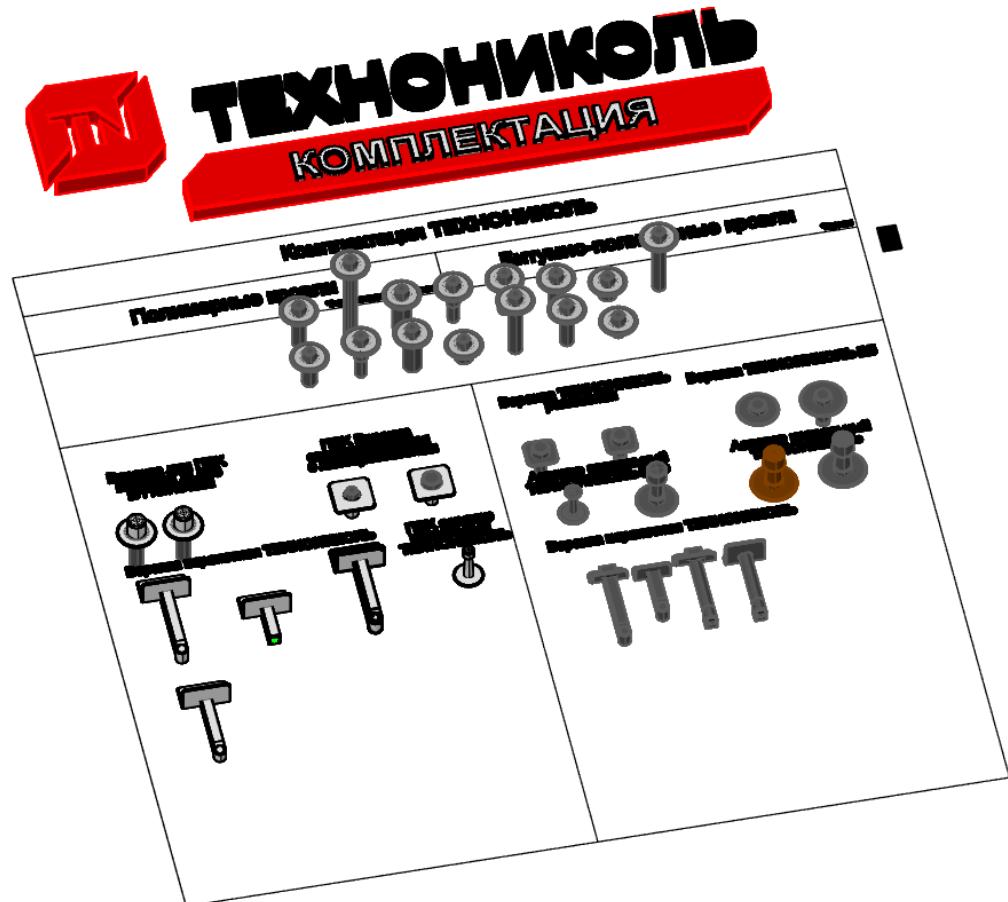
КАТАЛОГ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ



[Файл каталога](#) содержит строительные системы ТЕХНОНИКОЛЬ, такие как: кровли, полы, фасады и фундаменты.

- 3D-вид содержит упорядоченные образцы моделей по соответствующим категориям с объемными надписями названий систем.
- Системам заданы наборы слоев и параметров в соответствии с техническими решениями компании.
- Для подсчета количества систем и материалов разработаны спецификации по ГОСТ 21.101-97 Форма 7.

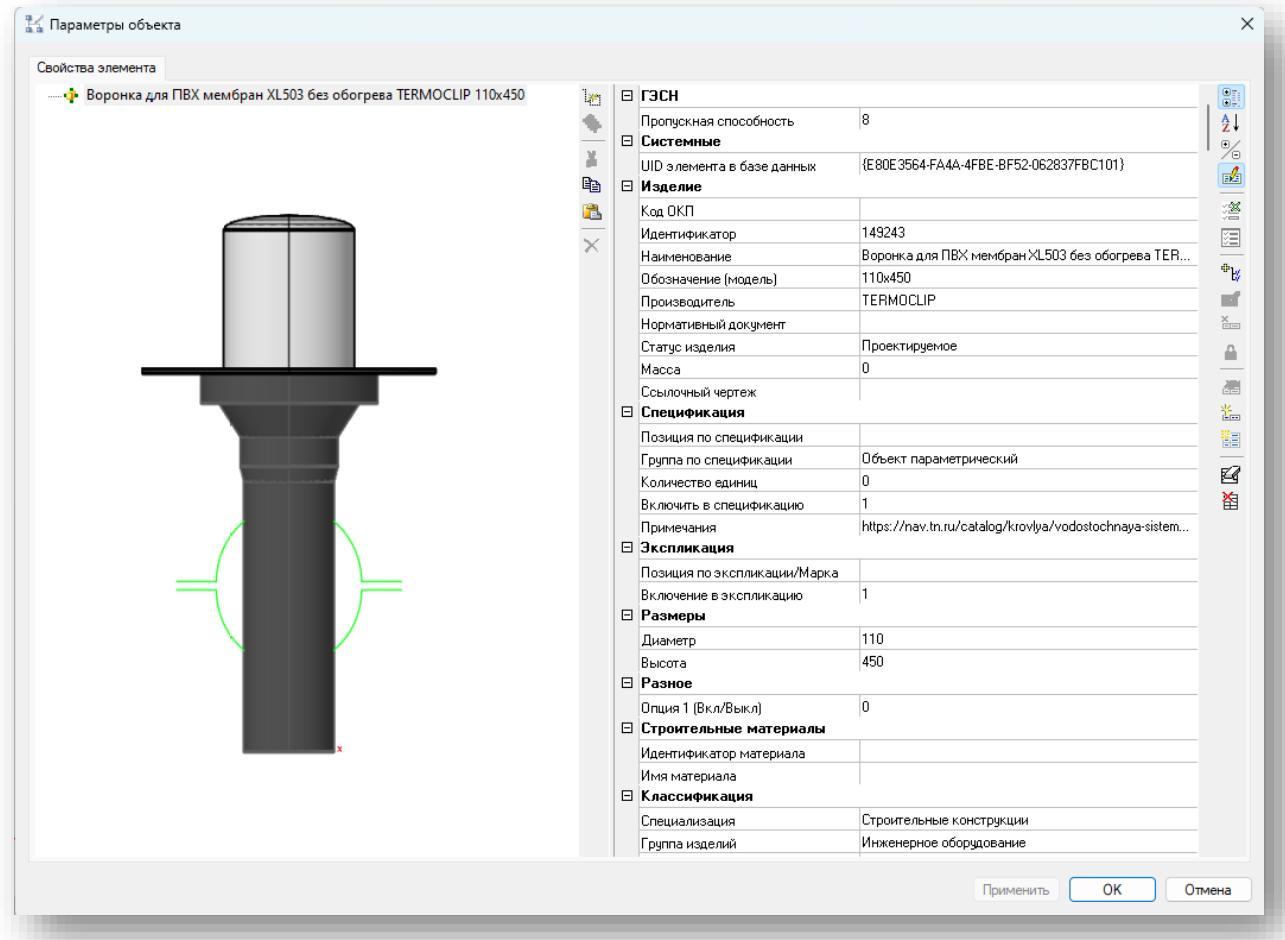
КАТАЛОГ КОМПЛЕКТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ



[Каталог комплектации](#) включает в себя 48 моделей воронок внутреннего водостока, парапетных воронок и аэраторов.

- Воронки имеют ручку управления видимостью дополнительных элементов.
- Все объекты являются параметрическими. Геометрией элементов можно управлять через свойства.
- Воронкам добавлены узлы соединения трубопровода.
- Каждый трехмерный объект в составе параметрического оборудования имеет УГО.

КАТАЛОГ КОМПЛЕКТАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМ



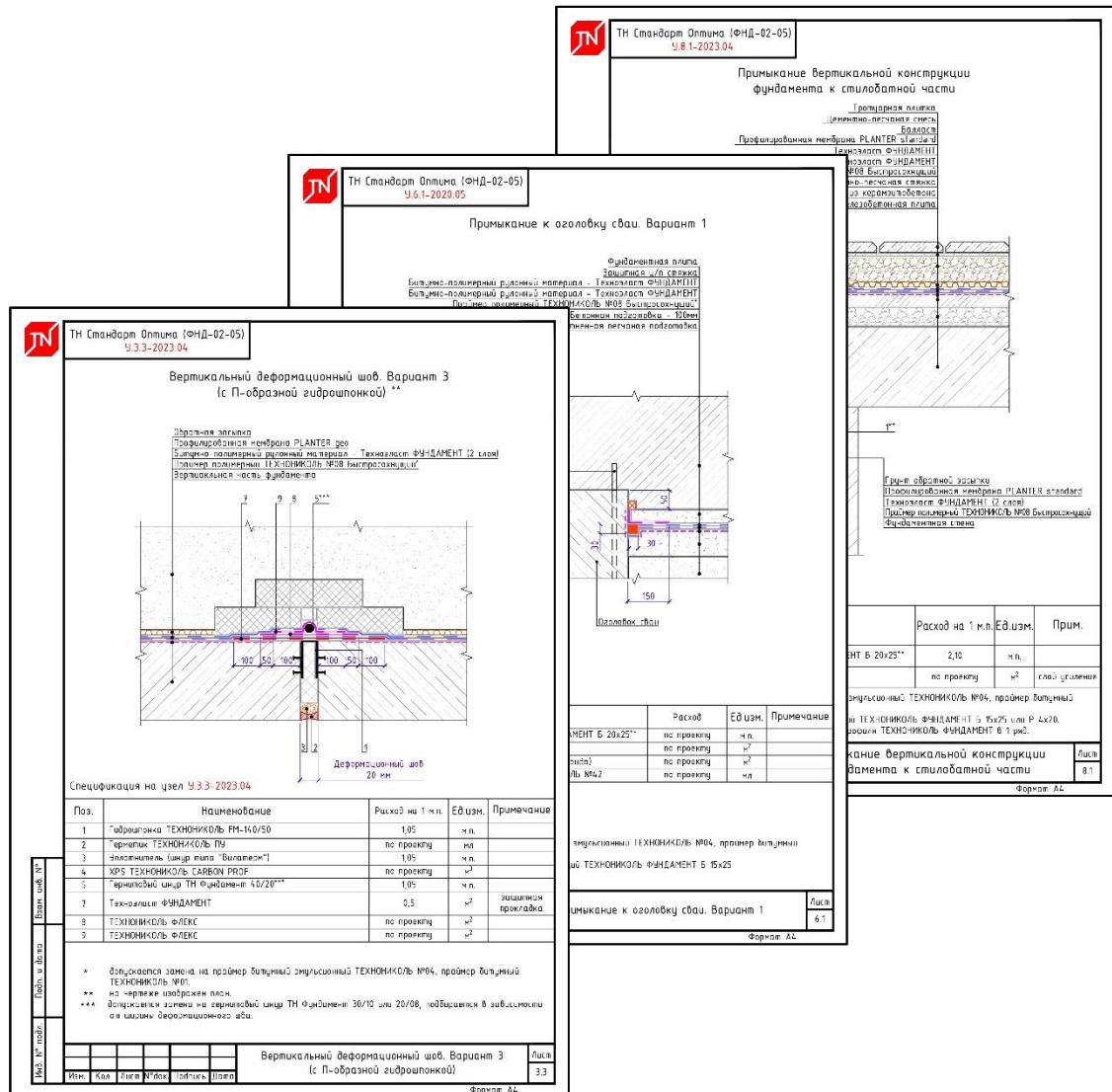
- Моделям заданы основные параметры, необходимые для проектирования (описание, имя, ед. изм. и т.п.).
- Для подсчета количества элементов разработаны спецификации по ГОСТ 21.101-97 Форма 7.

Каталоги будут добавлены в библиотеку стандартных компонентов nanoCAD BIM Строительство, поставляемую вместе с программой.

АЛЬБОМЫ УЗЛОВ В DWG

В данном [разделе](#) представлены все Альбомы узлов строительных систем компании ТЕХНОНИКОЛЬ, разработанных в «.dwg» формате.

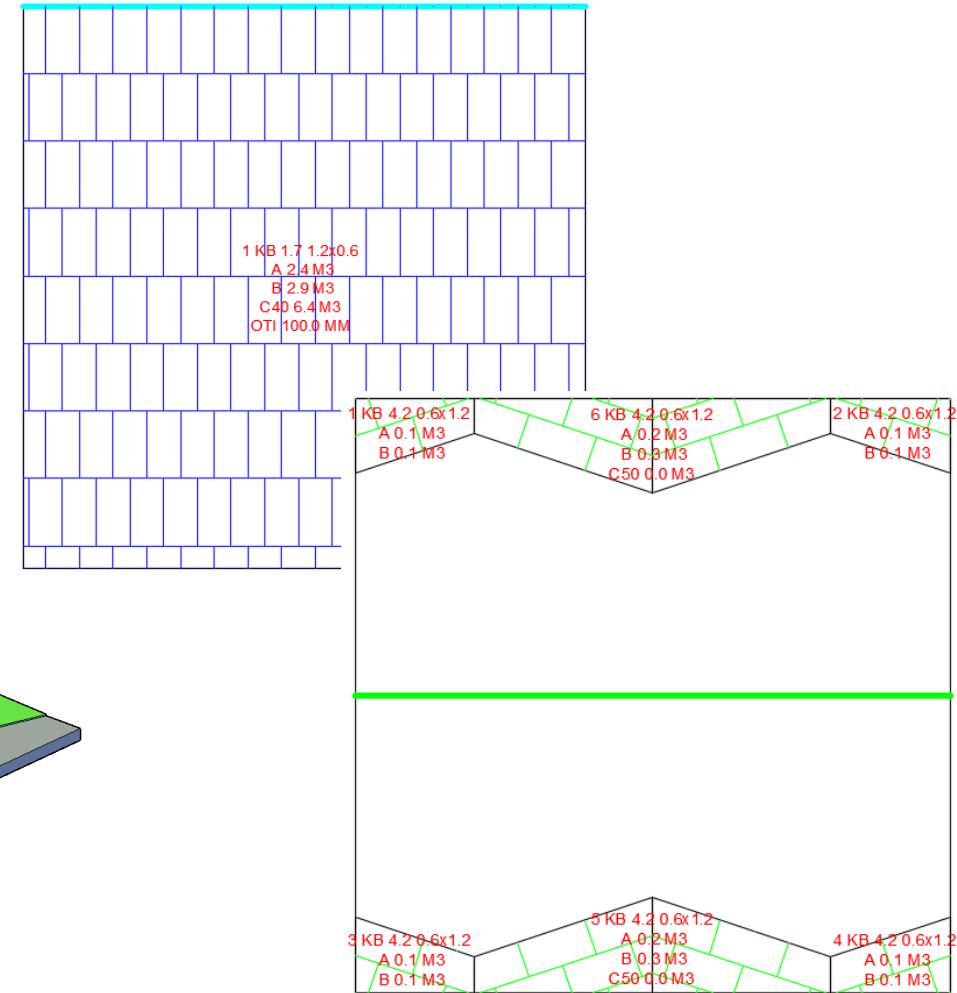
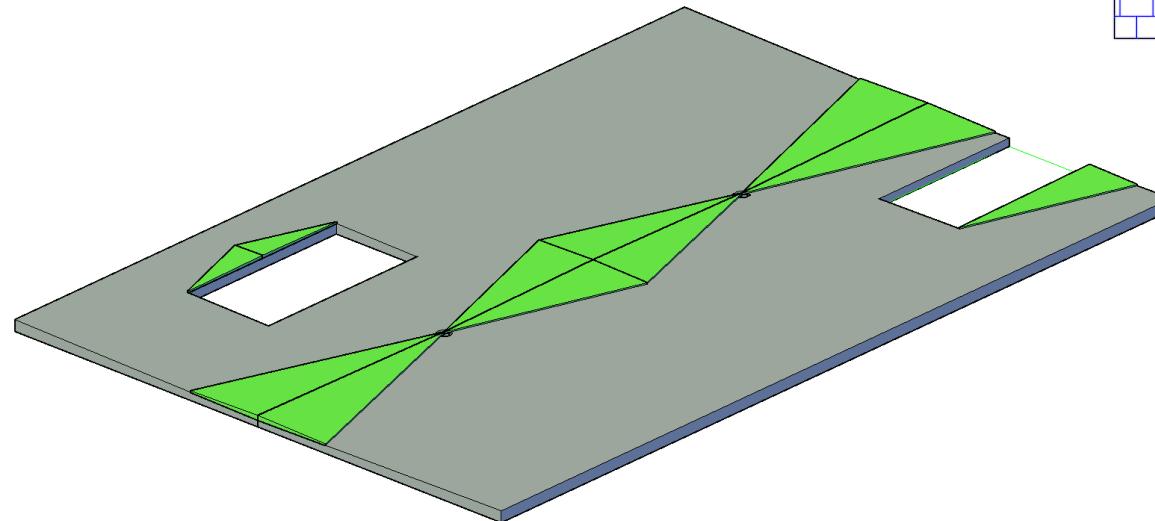
- Альбомы содержат наиболее популярные примыкания, встречающиеся на данных типах конструкций.
- Для упрощения навигации, в альбоме добавлены содержание и схема маркировки узлов системы.
- На большинстве листов с примыканиями разработаны спецификации материалов. На которых содержится информация по расходам и коэффициентам запасов материалов.



ПЛАГИН АВТОКЛИН ДЛЯ NANOCAD

Модуль «Клин» плагина «[АВТОКЛИН](#)» для Nanocad предназначен для:

- автоматической раскладки клиновидной изоляции на плоской кровле (основной уклон и контруклон);
- подсчета высоты крепежа, для закрепления клиновидной изоляцией (учитывает толщину изоляции, находящуюся в месте установки крепежа).
- расчета количества крепежа, для крепления плит клиновидной изоляции;
- расчета количества плит клиновидной изоляции.

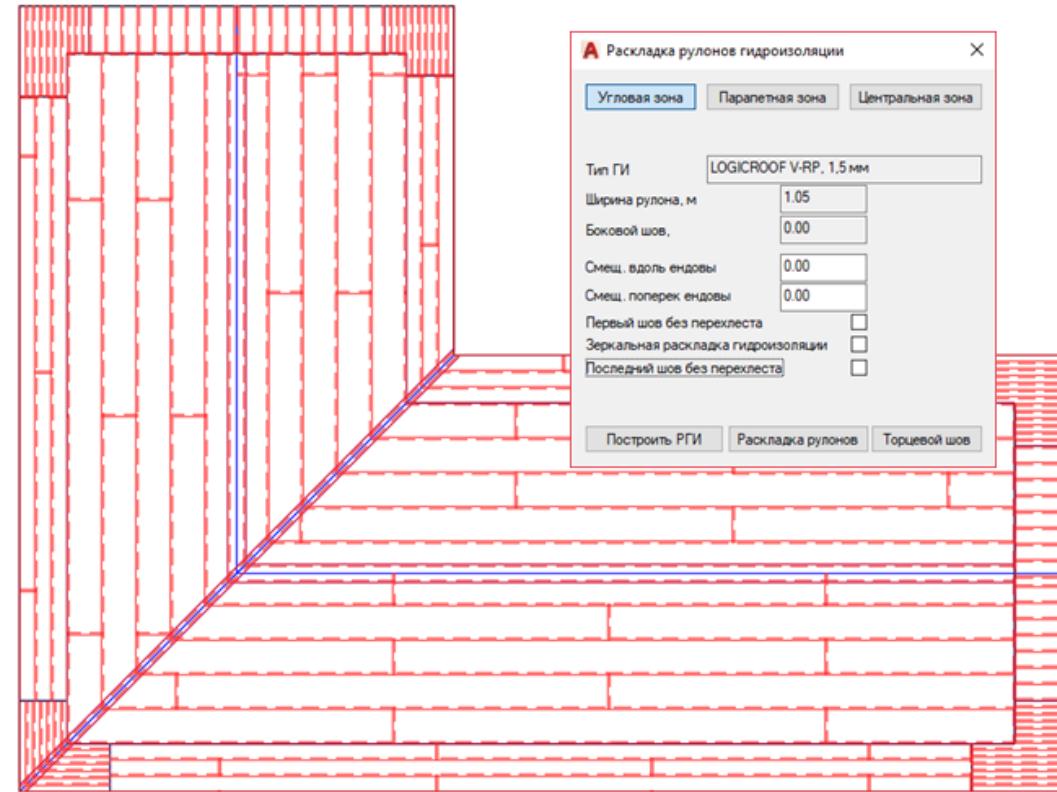
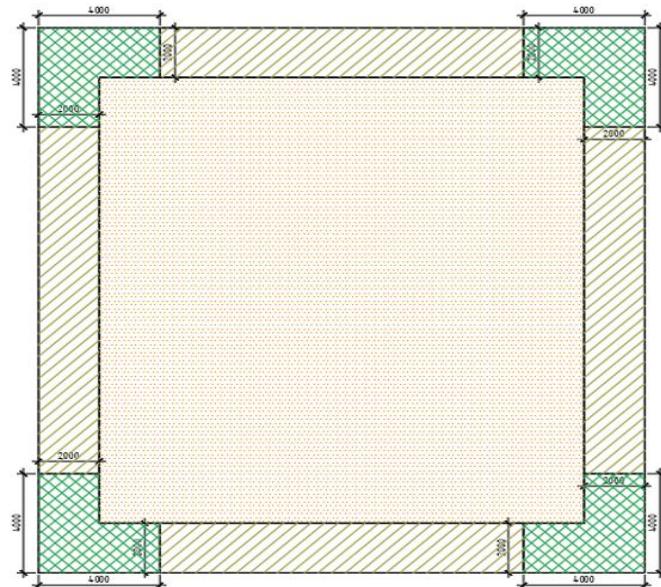


ПЛАГИН АВТОКЛИН ДЛЯ AUTOCAD

Модуль «Гидроизоляция» плагина «[АВТОКЛИН](#)»

для Nanocad предназначен для:

- Автоматической раскладки рулонов гидроизоляции на плоской кровле.
- Подсчета ширины рулонов и количества крепежа, в зависимости от ветровой нагрузки на кровлю.

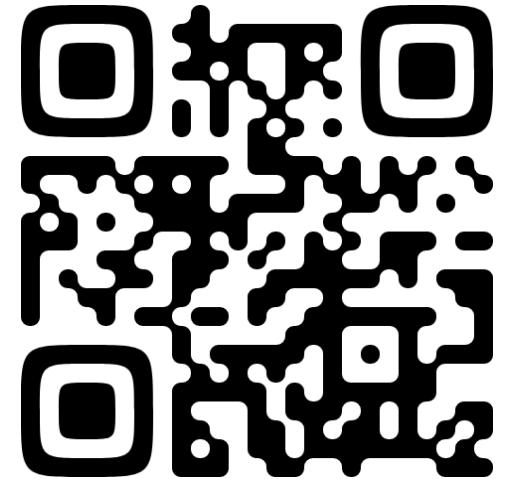


РАСПОЛОЖЕНИЕ BIM-БИБЛИОТЕКИ

The screenshot shows the homepage of the TехноНАВИГАТОР website. At the top, there is a search bar with the placeholder "Поиск по названию или 'ЕКН...'". Below the search bar are several contact details: "Горячая линия 8 800 600-05-65", "Для проектировщиков 8 800 350-99-85", and a "Вход" button. The main navigation menu includes "Системы", "Материалы", "Сервисы", "Калькуляторы", "Документы", "База знаний" (which is highlighted), "Разделы", and "Контакты". A red hand cursor icon is positioned over the "BIM" button in the navigation bar. Below the menu, there are five categories with icons: "Строительные материалы и системы" (building materials and systems), "Комплектация строительных систем" (assembly of construction systems), "Архитектурно-конструктивные узлы и элементы узлов" (architectural-structural joints and joint elements), "Плагины" (plugins), and "Шаблоны" (templates). A large red button labeled "Все BIM-модели →" is located at the bottom left of this section.

- Модели размещены на сайте ТехноНАВИГАТОР;
- Разработана отдельная страница: BIM-библиотека.

 <https://nav.tn.ru/bim/>





СЕРГЕЙ БЕЛЯЕВ

Руководитель проектов

+7 985 201 51 94
belyaev@ambim.ru





команда профессионалов в области автоматизации
проектирования, цифровизации строительства и внедрения
BIM технологий

ПОСТАВИМ

инженерное программное
обеспечение

ОБУЧИМ

работе с BIM ПО

СОЗДАДИМ

плагины для Revit, Pilot
Ice
и инженерного ПО

АВТОМАТИЗИРУЕМ

конкретные процессы
и задачи
проектирования

30+

реализованных
BIM проектов

15+

BIM специалистов
в команде

10 000+

элементов баз данных и
семейств разработано

100+

тысяч м² объектов
смоделировано

Клиентов

120

Объектов

175

Проектов

320

Нам доверяют

Кейсы наших клиентов на сайте ambim.ru





АБЛАЙХАН МЫРЗАГАЛИЕВ

Технический специалист САПР, АМБИМ

+7 937 258 88 14
myrzagaliyev@ambim.ru
tg: [Kirito717](https://t.me/Kirito717)



ДЕМОНСТРАЦИЯ ЭКРАНА



**МЫ РАЗВИВАЕМСЯ
ВМЕСТЕ С ВАМИ**

www.tn.ru

